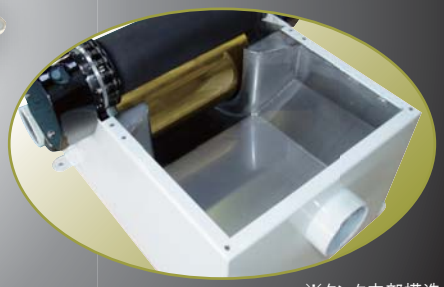
従来のマグネットセパレータを凌駕する高性能モデル

新製品

ハイマグセプター

HMSJ型
HIGHMAG SEPTER

※この写真はHMSJ-30型(標準仕様)です。



※タンク内部構造

◆新開発の特殊配列マグネットロールを採用
マグネットロール専用磁路設計により、他社にはない均一した高磁場を発揮。

◆高磁力マグネットによる回収率向上
5000ガウス以上の高磁力マグネットにより、スラッジ回収率99%以上を実現 。

◆タンク内部に特殊構造を採用
マグネットロール流入口やコーナー部をR面・折曲加工にし、スラッジの堆積や液留りを解消(上図参照)

●マグネットロール接触面積のワイド化
・クーラント液との接液面積を広げ、回収率を大幅に向上。
・マグネットロール流入間口構造を改善し、スラッジを確実に吸着。

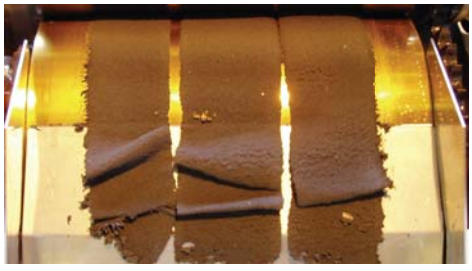
●絞りロールの耐久性・絞り性能向上
・耐久性・耐摩耗性に優れた材質のゴムロールを採用。
・絞りロールの強制駆動方式により、スラッジの含水率が大幅に低下。

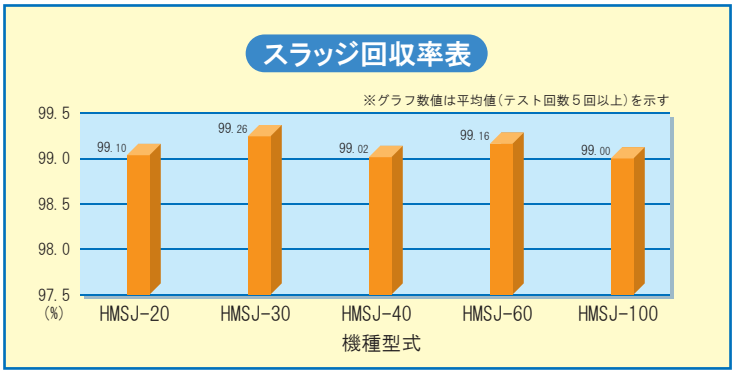
●マグネットロール表面の耐久性向上
・特殊表面硬化処理により、他社従来品の2倍以上の硬度を確保。
・耐摩耗性に優れ、長期間の使用や悪条件下にも対応。

●オールステンレスボディ採用
・ハイマグセプター全ての部品をステンレス製とし、耐久性・メンテナンス性を向上。

浄化性能テスト

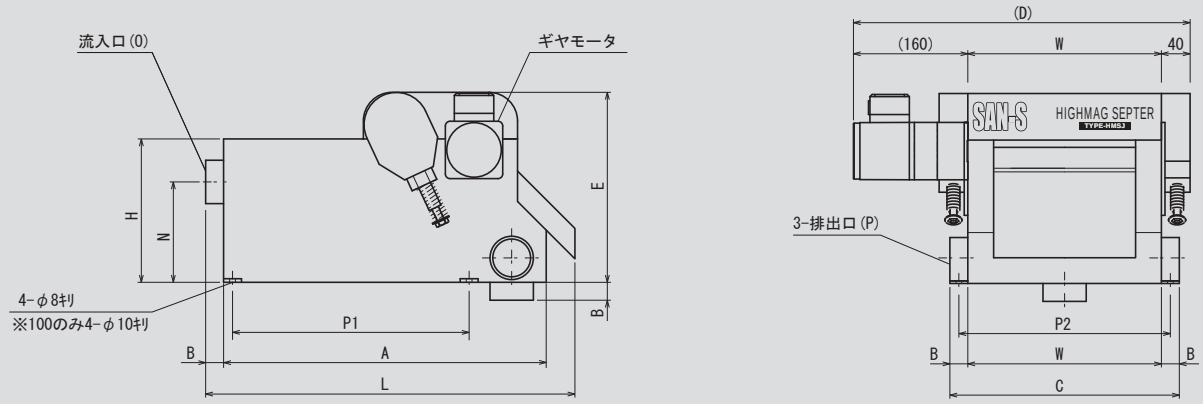
【試験条件】
●使用液種…水溶性クーラント(粘度:5mm²/s)
●スラッジ試料…研削粉(粒径2～15μm)
●スラッジ混入量…50g/min





※カタログ記載のデータは、テスト結果の一例ですので、諸事情により異なる場合があります。

サイズ・重量



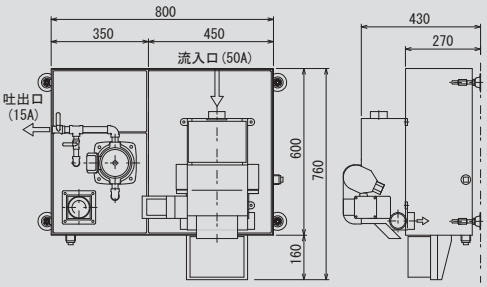
型式 油性用	型式 水溶性用	L	W	H	N	A	B	C	D	E	O・P	P1	P2	処理量(L/min) 油性用	処理量(L/min) 水溶性用	重量 (kg)
HMSJ- 20	HMSJ- 40W	457	217	166	100	400	25	267	417	231	50A	300	242	20	40	25
HMSJ- 30	HMSJ- 60W	515	270	200	140	450	25	320	470	265	50A	330	295	30	60	31
HMSJ- 40	HMSJ- 80W	515	325	200	133	450	25	375	525	265	65A	330	350	40	80	36
HMSJ- 60	HMSJ-120W	525	430	200	137	450	35	500	630	265	80A	310	455	60	120	45
HMSJ-100	HMSJ-200W	549	640	255	180	475	35	710	840	295	100A	310	665	100	200	70

※水溶性のハイマグセプターは、型式・処理量以外のサイズは油性と同サイズとなります。
※流入口(0)・排出口(P)には、ステンレス製Ｒｐソケットを使用しています。
※ギヤモータは取付位置の変更ができます。(型式表示例：HMSJ-20型の右側にモータがつく場合、HMSJ-20R)

機器仕様

HMSJ型・HMSJW型		
ギヤモーター	型式	A8M25JT(住友重工製)
	出力	25W
	電圧	200V-3P-50Hz/60Hz
	定格電流	0.25A/0.22A
ギヤヘッド	型式	G8100K+G8XH10(住友重工製)
	減速比	1/1000
マグネットロール	ロール径	φ140mm
	マグネット	高磁力マグネット
	磁束密度	5000G以上
	表面処理	特殊表面硬化処理
絞りロール	ロール径	φ66mm
	材質	NBR

タンクユニット



◆ユニット例◆
HMSJ-30型＋クーラント浄化タンク

●その他、仕様・用途に合わせた設計製作をしております。お気軽にご相談下さい。

スラッジボックスサイズ

型式	サイズ(mm)
HMSJ- 20	194×146×81 (PP製)
HMSJ-40W	
HMSJ- 30	226×156×81 (PP製)
HMSJ-60W	
HMSJ- 40	325×200×100 (PP製)
HMSJ-80W	
HMSJ- 60	449×227×125 (PP製)
HMSJ-120W	
HMSJ-100	662×260×195 (PP製)
HMSJ-200W	

安全に関する注意事項

・本製品は、高磁力マグネットを使用しておりますので、取扱いには十分注意して下さい。
・カタログ記載の寸法・データは、仕様条件等により変更することがあります。ご了承下さい。
・その他詳細につきましては、取扱説明書をご参照下さい。

サンエス工業株式会社
http://www.san-s-separator.co.jp

●本社・工場　〒803-0835 福岡県北九州市小倉北区井堀4-9-9
TEL:093-581-3851　FAX:093-591-2870

●北陸出張所　〒930-1314 富山県富山市三室荒屋463
TEL:076-483-1850　FAX:076-483-9116

PRINTED WITH SOY INK
R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています

2006. 10